可際

緊

國

力國强增

弱

五日境位居無敢者,以司其兒,俱獲美滿

功公之之 效煉效母

超功果。觀。

蓄牌達發

牌子最老

Ta-Kung-Pao (L'Impartia1)

HONGKONG 號三十三中道大后皇港香 內會育體强南路馬大院爵坎赤海州廣 33, Queen's Road C. Hong Kong

日

FILTER HOLDER

西墨 購裝紙

鐵鋼和捷

保波斯打路一〇號 製 無 構生滅先 事育退衰 人份有限公司總經理本 造 · 長城中街二二 六

的的從山江日戰 悲厭軍嶽到本略 族;田簡民堪

和:朱澤雅楊张高張張飾:朱 帝 烈东風度 建 斐 譯 劉塞譯光原行風風期 如

H. 2

報 4

展團

開二日今 演時戲天

Service of

廣

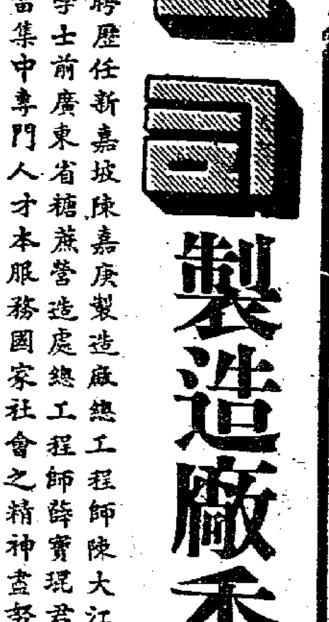
盆

角五銀港册每價定

的底蕴全貌 發達者 處 售 代 大各及館分报公大地谷

香港分廠路事

之師程 盡努力後方生產之天職甚望 現君為化學部化學師意大利兵工 嚴實大江君為製造廠廠長兼樹膠部工程師 神合力演出舞 八四三二毫 券日 之 毫毫毫率 假數 九 一八五四二 **吳夜** 元 亳 **仮數**



香港中

國國貨

十軸四道

號中

子北位題

喜

曹

午豐民 時癸國 出丑二

醫七二

·有政遠行爭相工。 1 盆策東動之類各近

聲氏從美遠輿議正查

明在美國東論院表畢

案 個 東對所戰作勞來

政向之遠入宗非

,方示氏

, 議政與問

害毫知

無效果。

日國本欽

中

素

一精價廉

中特號 箱箱

明見國,張利話禁墨平日昨的

日物案過

本 遠 主 張 長

其九授運 違國權河

反公總而

九約統入

· 美上院 特 表 表 表 声 表 声 表 演 解 第

外緊纔

交○讀

委我到

港香

富有經驗之化學師 澈底安全。 0 萬蘭素奶 份告十 計劃。嚴 前。

職林林殿置

衆

親友

八年五月

一元右通告中央軍校特別班財政系畢業學員九年四月廿二日 承董事會命總經理節勉仁啓九年四月廿二日 承董事會命總經理節勉仁啓九年四月廿二日 承董事會命總經理節勉仁啓於東會議議决即日開始分派計第一便先股週息

理特此通告

四特此通告

本行現設配關所有駐港儲蓄總部亦一律

為通告事否本行現設配關所有駐港儲蓄總部亦一律

為通告事否本行現設配關所有駐港儲蓄總部亦一律

東高

庭遷恩平辦公訴訟人等住所在淪陷區者仰即具將最近固定地址航函見告以便寄送對帳單特此通告六安潔河潢川汾陽各辦事處均移重慶美豐大樓414號辦

廣東省銀行啓

區外指定代收送達人以憑送達文書此佈

版出

號月五

料素旬龍五延文泰彭葆學德玉寅室民刊七五超敬初年工楷泰羅初

錄備及不多甚著名 香港是明汕頭商務印書館 全國各地中華書局 上海中國圖書雜誌公司 上海中國圖書雜誌公司 上海中國圖書雜誌公司 月經各地交頭銀行匯 路 人經各地交頭銀行匯 路 本刊者不收匯費 **社址**)電話五〇〇四七本社) 九龍樂道十三號 册二元五角(郵票不收) 每册二角半訂閱全年十二

來中,自國 了日亦運國

,問多,民

中題作使所

國,如中欽

國另是國崇民訂觀各,

,辦。界惟

當法畢,近

覇,不然,就需要於照會之外,有擁護條約 一國公約,整個被抹殺了。當年主盟的美國,但這照 中國的野心,更完全暴露出來,這緩激動了中國的野心,更完全暴露出來,這緩激動了中國的野心,更完全暴露出來,這緩激動了中國的野心,更完全暴露出來,這緩激動了中國的野心,更完全暴露出來,這緩激動了中國公約,整個被抹殺了。當年主盟的美國,不然,就需要於照會之外,有擁護條約,保護其在華的國公約,整個被抹殺了。當年主盟的美國,

而國我纔在給遠承來蘇而 努領們第軍日東認,之精 力導知一事本要美效大神固 成門美要頭,侵,這響國案存脅誼為防面動導東 成功,而希望我軍民同胞更加緊為抵抗侵略門氏不是輕易提案的,那麼,將深願預祝美學區漸受其影響呢。自七七事變以來,今天與一棒。何况實際上果能貫徹禁輸,則日本,便不分增强了遠東反侵略的權威,而等於侵略陣線之最大柱石,所以美國此時表明對學逐漸受其影響呢。自七七事變以來,今天學逐漸受其影響呢。自七七事變以來,今時表明對學國難實施該案,未必能立刻使日本屈服,然 略美。天本於對都起法然

激烈活起戰 奉新 品 開始加 殲 態

【重度二十八日下午八時十五分發專電】二十八日吉安電話,二十周月戰事,不但使我編制、經理、軍械,悉出總組織亦大見進步。去年軍糧運輸,悉能按理、出人意,我加緊圍攻中。荆門電,此間人心安定,至軍住良,出人意外。 工程度一十八日下午二時二十分發專電」 吉安電,靖安、奉新東社會、我加緊圍攻中。荆門電,此間人心安定,至軍住良,出人意外。 工工工程 電腦一下午二時二十分發專電」 吉安電,請安、奉新東大部在里域,不但使我編制、經理、軍械,悉出東大部在里域,一個是一十八日下午二時二十分發專電」二十八日吉安電話,二級在監察中。

新、安義之× 援 榮 榮 軍 水 春

ٽ ســـ

午十一時三十三分發導型 潮汕海面×艦增至八艘,分批忽忽裝車開寧。開×因贛北前線吃海特訊」二十六日開到虹口之×少年兵與二十

處五時

记,×機械化部隊先以重砲發射百餘發,然後以二十餘架飛機在我陣地上空輪流過炸。【桂林二十八日上午十時中央社電】九江×近增五千餘,突於昨晨沿沙坪钱軍於今日上午十一時正式克復。 以內殘×戰鬥力毫無,見我軍逼近四郊,乃棄路同時攻城,城內殘×戰鬥力毫無,見我軍逼近四郊,乃棄縣打消 ,完全摧毀,乃 瞜 多 至 ニュー・ナー・ × 機械化部隊先以重砲發射百餘發 我守軍陣地遭竟日之惨公 路向我鶴山進

時,我軍因×砲火猛烈,乃轉移城西高地問守, 現 × 先頭部 隊 已 抵 黃【翁源二十八日中央社電】二十六日晨×步騎砲千餘人,附戰軍九輛,沿江門鶴炸,完全摧毀,乃轉移 至 左側 高 地, 待機 反 攻。 則沿開平鶴山公路進犯。 坑龍眠山公路向鄉 一帶,其四縣城進犯, 、 另 一 部 數 數 小

籟 北 方 一面 同時我進攻南與Х發生激烈 七日午 日午 已衝了 南昌 後續部隊亦以外 人市區內, 到達的 我進攻南昌之先頭 已時 中頭

達相 路隊

市持東

日中央社電 行所第9 行所第9 行一十二元,在 行一十二元,在 一十二元,在 一十二元,在 一十二元,在 一十二元,在 一十二元,在 一十二元,在

路破壞 、猛之 ×攻鳳

×激戰 o ×以南昌危急七日佔領老飛機塲 之聯

始

全面

一戰爭與

面

戰

二十八日中央社電」前方電話,已 爲我 切斷。 我便衣除大部進抵南昌城 南郊二十

日晨

破竹。當我進攻新飛機場時,×頑强抵抗,我將士奮不 破竹。當我進攻新飛機場時,×頑强抵抗,我將士奮不 破竹。當我進攻新飛機場時,×頑强抵抗,我將士奮不 【東鄉二十八日中央社電】我贛河東岸進攻南昌部隊七時已發生前哨戰。 新村墟、 五段崗、佛大塔(南昌東南九公里),攻佔英萬舍街。 右翼一部由武陽渡過撫河, 收 顧身 撃 血如

進祥三陽店、京 種群三陽店、京 我軍正派隊分頭圍殲。

河壩

兵强槍 整 與 的 政 門 形 治 大 力

多看|

0的猿作

影中 方面 【桂林二十八日中央社覧】+ ×極順利,已迫近度一部後撒,我某部二

日下午仍在相持中。 来り 由電 0

豫晋方面

遂庭 巡晚 少儿

一う機関や十餘三蜈蚣場が我軍に近機場総道五

電】中央

政策已失

・園萬軍,把防着台洋界○退政前和游爲戰的局常窄,當勝以及長八四待內軍大,與撲結過治方側要等術指本危的被時利。使一千面×線,本山獎了果黃組○背戰○,示着險三日在就

極大量之輔幣以蘇民困。 極大量之輔幣以蘇民困。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。 極大量之輔幣以蘇民国。

國年戰工日導十 , , , 體 , 區作借馬一由 取竭 。 , 往樹日林

逆日復星來進 即頭開襲 電。封開

官記守獎傳 ,成 × 奮 兵功備 o 令 着 任 ,身 稿 一 吳 該 嘉 即 務 達 擊

量。

敷濫發

失業日

光識以了津每任薄機實他惡其的有;恰o上;政青織因能盛;發菲;民;的◆因五般市等三人業計。名號 九在小其計年速形;巴實有今離貼個保了構不領不身認現還的比重而治年不;普的點動戰所衆倒革至;百;內工十爲工將今爲 (九最後中有底如;日在起午後能 ○月長,中可導作,設代些多如下忽;在健是遍 ○利民區以都袁命▼並八但,人九最人爲後小其 •近本有一止下日本中

八日晨八時罷炸 工空,市區起火

二十七日上午十時九十二十七日上午十時九十三十八日晨十三十八日晨十二十八日晨十二十八日晨十二十八日晨十二十八日晨十二十八日晨十二十七日上午十八日晨十二十七日上午十八日晨十二十七日上午十八日

轟炸

長 國公約者戒 表示極 貿易

國會

法

元議,但未見有何效果,余所提法案,或可促使總統易於與日本成立「語写之利益,亦復橫受限制,凡此皆違反九國公約之規約 o 政府雖已迭次八,依照畢德門所提法案之規定,總統得發佈命令,實行法案內各項規定,總統得發佈命令,實行法案內各項規定,的在予政府以必要之權力 o 年來日本侵率之結果,在華美僑之生命,時不而言,法案原窓,即授權總統下令對日禁止運貨 o 按畢德門爲此次新中天國與「破壞九國公約國家」間之貿易 o 法案內稱:「破壞九國公約國家」可入日中央社電」参院外交委員會主席畢德門頃向南會提出法案,授權總

海加以招待 o 時常由該市市 港,在該處勾 。 一時常由該市市

傳此事誠恐不確,未便避予評論,若果經官方證實,則自當就此發息傳至日本後,日方顯然極表不安o擴東京電,日本外務省發言人央社電】美國參院外交委員會主席畢德門,提出法案,授權総統, 結

数、監、後、公、信、 ・日本所有鐵路、造船、 ・日本所有鐵路、 肆虐

语 期 演 逐

一個學學 同時被追 和通 析變上 松美

三四年
フ 用^{排殘的語調},加以拒絕年之德波協定無效. 八日海通社電】 (一)宣布 加以拒絕。 是無效; (三)關於羅斯福宣布英德海軍協定無效; 德元首希特勒今日在國會 總統之宣義表演 和布說 45 -- 3



日

道德比的權利發 慢慢從沒參加過 一九一九年以下

男次 为斯朗

担絕 o 最後,希氏表示極誠意的禱室和平 o 侵略的企圖,這補傳說,絕對不確 o 演詞的結論說,自從國心懲款政否請雖氏代向德國提出問題 o 他們的答案都是否定的,有一部份逐作希氏宣稱,德國日前會向羅斯福總統認為有被德國侵略危險的國家提顧要求德國宣布德國現在及將來的國策,希氏亦加以反對,希氏認為追述德國人民因威爾遜總統的「十四條」而受的痛苦,稱:「德國永 レ, 這 o 歐福哥 o 其一基例 級 將 有間的 o 國美是O斯氏心的原生的的德問一區演在說國

國的 是》民個約國的山 言們帝的訂佔平個所土一, 力我日, 就是便國國立便一手有地的謂早沒前便盡是一家, 宜了的的不主該將有給論 盡畏一家,宜?的的 。 然性的,并O所欺地 殖的政舉非凡謂騙方

舊

朋們而平域大债有乙(可所 友是應)交陸,復2甲怖受 方面性還上二與因之的之 之、去還愛,的,問題德六峰而結現

不把四會德特上强議國 我的田立監的定九保絕 0 環波們規,後督後德〇證此論境喜 所定而,和餘國、的項及,采 不適只已批,之〇根保英加亞 能用向經評與學〇據證法以和

軍部門等等等的學術學學學

前,世界各國的無知容很奇特,想各位日本很奇特,想各位日本,新氏稱:一

又

一為條一軍相,提,義也,條:的人例非美級人件面問互德的需,界都法倘領民,解國人人類,說題的國國要可和包庭德袖的說決不力,因此一個人,說題的國際可和包庭德神的說決不力。

九又備詢保為進行德强着解監一一鄭給問證大步作國大所決談九里子之之德之用決的求으之

决見會防,稱軍六副。萬 定,內計尚,兵個,海一 云仍對劉未平額月俾軍搖 張,此置運開洋路 英由舉機河始之透 o此實關兩通美社

十各壁盛 架機軍頓) 廠部二 需訂表干數聯長七

百二十萬人,以 歐洲大戰爆發後、 部方面,已擬就是 部方面,已擬就是 一個工作

波蘭

要求

回爾

擁

護

有 7 工 胶 蒸 止 用 黨 政 反 戰

張 伯 倫 報

香府易士出推之至日存, o認必被效戰保後樣向關形 o 者舉國能願永請事府火聚 治努奮將徵毀努是俱亡與惟爲須保起爭證,保希提轉殆, o 同明任守全,機製措 ,力治達兵 o 力吾長戰吾懷吾令證見 o 之其證臘供緊三實政胞察余不議注關成, 意,此幾法昨,入,門人疑人全國,然最實 o 及保,月始府,余更徵院意,,亦

里反駁

一地望拆了 徵毫及之圣之信國施正狂 切位國散足兵無民必國决約家一案烈國充防民以制疑主須任心之之切之采 是黎二十七日電]蘇聯軍 大大使邁斯基今日抵此。 大大使邁斯基今日抵此。 英大使邁斯基今日抵此。 大大使邁斯基今日抵此。

[評]

昨天的消息, **人人又增兵** 在虾口及大沽都開到了

,後潛雖赴援地點未明,但相信當係增援單前者是一到就匆匆上車,據說是增援輸北前

徵

案

諸君呼簸愼重從事,不可」
風霊日聚,吾願官反對嬴

以重增其他方面之疑慮の連爾作不可挽救之决定,

一黨修

徴兵理

强之空軍,足資調濟之軍 與五十萬,後備一百萬, 與五十萬,後備一百萬, 與人力,然人力之召集局 與人力,然人力之召集局 ,器械之供應難,如徵兵 學在必行,亦可只召集局 局二十之青年入伍。

) 表示区

爲對之與 軍派 致 接 任 府

拉愛兩國表示

放棄主權

否决

調

平虎萊意見

0 反行

脚皮 货货

答覆蘇聯

所提之警告

心視の頃有重

,業以决不放棄主權答之 。此間消息靈通人士,頃 加以評論云,匈牙利前子 本年二月間加入防共國際 公約之後,蘇聯即以該國 協樂主權,始即投入德國 類他各國,毋使屈服于 東他各國,毋使屈服于 國際 國際 國際 國際

出發赴 行美,十基透行美

傳英向蘇致節略

提實際建議

| 清息,謂英國駐縣大使西|| 一岳日電訊報 | 今日登載||

要求 內閣外交委員會會議時草 內閣外交委員會會議時草 於者,內容包括實際建議 內部與一國遭受侵略時 可望蘇方同意,以為五 所將準備發表片面的宣言 中數學與一國遭受侵略時 其其任何一國遭受侵略時 其其任何一國遭受侵略時 其其任何一國遭受侵略時 其其任何一國遭受侵略時 其其任何一國遭受侵略時

整, 整實,但據消息 整實,但據消息 整實,但據消息 整理,但據消息 整理,但據消息 整理, 與不加以否認或 一件,送交蘇聯政府,外 一件,送交蘇聯政府,外

蘇政府將發宣言

互的保

斷眼專腎 腹 花 家 病 州

处迅速 · 持班 · 大道 小血尿 肺痨咳血 磨 · 腰痛失眠

中七十七萬 野 衛 扇 虛 義

総ピ合膿

一七八號

日包止

種毒瘡

血流膿

在郭焕棠恭頌 一五四〇分陆旺角

4

松馬

良先生警察一条

國

嶌

欺 是平庸之瀉田效力壽帶等 唐 而面之瀉藥多數勝過唐人瀉丸 八瀉丸 不敢自己稱替

期實獲之最後勝利戰。若至原料斷絕時 諸君購用 内地交通阻 丸主人 出瀉品 市 理商店。 絶時 特此告白云耳 0 擁護政府决策

香港三三七號唐 藥廠 啓



正醫

人瞳做人眼開者盲

倒

備段耳

「報斜對血△電話ニ七二一八 が□奉之問題o詳議派遣o患斯 、撲殺 o

治

響問關近武

(科智院專任) 大眼科教室

退新

昌

我軍奮勇:

·情勢轉穩 o(廿八 · 作勢轉穩 o (廿八

各地簡訊

章 嚴厲緝私

(金源事法) 経済の 第四路軍参謀長職, 第四路軍参謀長職, 第四路軍参謀長職, 第四路軍参謀長職, 第四路軍参謀長職, 東國總司令職, 展別漁路, 東國總司令職, 大島縱橫, 大島之后, 大島之一, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之一, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之后, 大島之一, 大島之后, 大島之一,

軍 收復單 會 鄧部殲 轉危 爲 激戦 餘

我軍攻克 (世界) (1) 日間 (1) 日

一 藻 陰 切癧陽沿 毒痔惡外 症漏瘡科

無退熱

桐里

濕

八吕宝

代均藥 售有行

號十街永支 五七樂局 第 電話 各大

-

精進創

為究

明弱, 唯避者其之 明弱, 作症者實品雨 內為異用良所, 方虧精

性

行

製

Ž

嘉翰藥房出品 五月 公司藥

專家禁式

情 語備電機皆乃美德國海 醫師所 為一樣的

逐一速等情語

痛胆石痛腎石痛腰好痛治痛治痛情痛

(江蘇酒家斜對面) 上環大道 店拍獎

 下 形 防 病 踏虚百損 **野男**

及膚專家羅

醫

肩

些大律師又繼續日:「死者 當日是在一半解狀態毆打被 當日是在一半解狀態毆打被 當日是在一半解狀態毆打被 是之供辭,情節完全相同, 是之供辭,情節完全相同, 是之供辭,情節完全相同, 是之供辭,情節完全相同,

應如何以謀根本(問) 學名

堪横逆

為中國物產公司,最近並有為各股東「省存糧經過情形之報告」分為各股東,內有述及代理經營廣東一節,記者以事關專省民食工能,與一節,記者以事關專省民食工作。 特定訪前主席吳鐵問題, 特定訪前主席吳鐵

此

侃陳詞

吳鐵城談

粤省糧

食問題

應與湘桂各省產品調

發展交通

解决粤省

皆是後,首由被告大律師些路顧起立為護曰:「主控方師提出之事實,完全不確。 職事之徒,女侍陳芳,婦人 開塞之徒,女侍陳芳,婦人 開塞之徒,女侍陳芳,婦人

謀殺罪改

被告李炳 が続けた

陪審員 些路頓據情為

虚席の法律界中人,尤多出席旁聽者の金士頓,山楂士,加尼奧,陳錦濤等七人,有罪,延請蒲耀雅律師轉請些路頓大律師有罪,延請蒲耀雅律師轉請些路頓大律師為行軒尼詩道八十一號茶香室酒家,謀群為時最第四次由高等法庭正按察司麥基利 席) 法律员 見此案之爲社會 日本語の 日本語の

審訊結果,各陪審員退 審員一致認被告爲犯誤殺罪。官 至是對被告曰:「現時各陪 審員一致認被告爲犯誤殺罪。官 等上證出汝在茶香室內,向 時理應接納;蓋陪審員以被 告因受挑撥而嚴事,故由 告因受挑撥而嚴事,故由 是,則是失知吾之實任云。 是,則是 位陪審員詳案供辭,大醫慈 並曰:「根據主控方面之證 或曰:「根據主控方面之證 於學,及不見有糾纏之狀。事 要七星期後,未有謂被告因 要七星期後,未有謂被告因 要七星期後,未有謂被告因 要七星期後,未有謂被告因 要七星期後,未有謂被告因 要七星期後,未有謂被告因 要七星期後,未有謂被告因 **復云」**

意見,指導判案, 環在各位必須將死者之國籍 現在各位必須將死者之國籍 是種族問題,東而不愈,同 時又可想及日人在中國國內 正之目光,根據本案各證人 之各種行動。各位應要以公 之各種行動。各位應要以公 之各種行動。各位應要以公 之各種行動。各位應要以公 之人任野,與遺跡。 之一 任由 選擇

種判决

羅羅 羅克景 庭光衡

可免被非

運處

一部商總會昨日接專

發 院 外, 領 通 理

先生編訂之雙齣好戲「青沙戲特別貢獻,選演歐陽予停護刺大喜劇「僞君子」,在

· 八喜劇「傷君子」,夜 央戲院公演,日戲仍演 中華藝術劇團今日最後 中華藝術劇團今日最後

心會獨幕劇・精彩無い三幕壯烈國防劇・

中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o 中央鼓院放映云o

爲

市州廣:行粤

香

贊

科許

-二元 - 各議員二十分召開會議

() | 大変に | 大変に

爲四南酚區屬政委員會別以致選未果行の現又察本港黨務,逗留公幹部,但因同時率中央命

清毒斷根

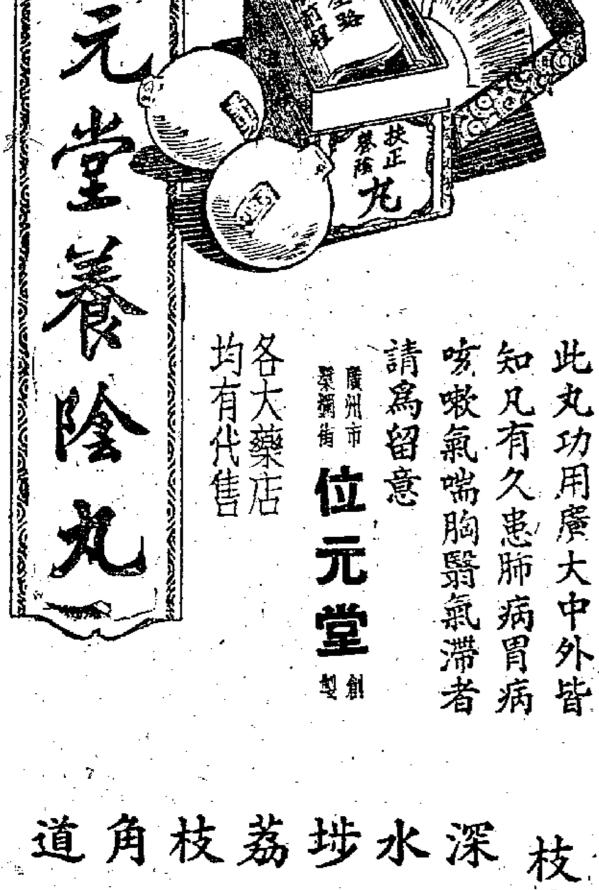
為省府顧問

羅翼墨

一無

便東馬爾爾 六敦蔴號道地

目





售出有均行錶鐘及司公大各

甲 組亞 軍争 奪戰

日東方灣 **全秋亭善敬初顯好** 在嘉

(5) 吳祺祥都不慣「航海生涯」,胸中發閱,倚須靜澄久,除員中,左內衛苗華國,據云在實勇戰受傷,劉顯東方會前日南征歸來,「下車伊始」,即與水兵猶平手足球聯賽,「開到薔薇,花市已了」。 本季足球聯賽,「開到薔薇,花市已了」。 一十九分,同等地位,所以做成今日之戰局,過此後 係以簇新的姿態出現,茲

世界 (1) 日本 (1) 日本 (2) 日本 (3) 日本 (4) 狄格生 ▽海軍隊

的踢法,偉權宜在後接應, 商量,我認為老江慣作出擊 搭配,緊要在戰前,彼此有 整量演出,但羅與江係初次 (東方會特派) 工善敬决由 上翼之高路斯合拍也 o 化性往,透散瓜代,摩凡他往,透散瓜代,摩尔克斯克克斯南, 壁) 夫 ○ 最 **)**

二的作風,將 君前往迎迓) 以東大

大家存有爭奪亞軍雄心,戰大家存有爭奪亞軍雄心,戰不必多刺激鏡頭,誰可風仗,非致道觀。

中,則加二十分鏡再賽,門票照常,分一圓,六角,如飲水資,外及是場的結果,最好提前,及是場的結果,最好提前,以數一個,一個,一個,

を 売」 始讚 の都有 中堅 「細牛」 仲雲

上南即贈特即乙採族拉

旗開得腦

感言

等命・再敬を 等殺開一條 発東方各員 **傅,曹秋**

技我當 假 最 把

初樣〇的風期〇日意

兵 到口,上 兵 舊零像海 , 球用皮,

觀隊如削與的 7 術最

得道, 意報所 意 以 意 們 競 或 點 及 ; 不

(六期星)

云〇

所以逸待夢的海軍 7 總 是有 一不過令人最擔優者 7 場 一不過令人最擔優者 7 場

州離城三十里,偕同學數十 公黑炭陳鎭和,前在蘭 習籃球遊勤。 文沛等,公暇時與王南珍練一人成都軍校王玉坤,鲍

0

的。

康

八,黑夜練習,

球人近事

紹介,已任成都某銀行要職表演籃球後,現得某要人之

至,又來一隻原命,再敬南等發開一條血路

也許

加話劇,演 中院會慶中 尖事兩

軍用命 一大破 南圻乙 紀

ん 和 力 衛 是 大 軍

盧 一大明生 樓電話三三二五零 上 生 德輔道中二百六十二 五 生 德輔道中二百六十二 五 表 表 表 现 男 婦 見 科 結 器 久

名醫

题中国籍民會縣門縣山 微寡衣褲捐款郵 告

百八

六元三角八分連前共存鹽業銀行六

20時二組晚

美 穩辯買賣

英

英銀俱平

0

週間

廣國 註 州 册府

が商情

疑瘋

類瘋聲皮膚

非何可便失数 十入號(皇后戴院對面)|消瘦蒼黃 諸虛百損|産後失調 企頭暗病| 症り遷港候飲興一徳路難孕治

)(補虚) 种經衰弱 優待戰區學生

份 一職業高尚

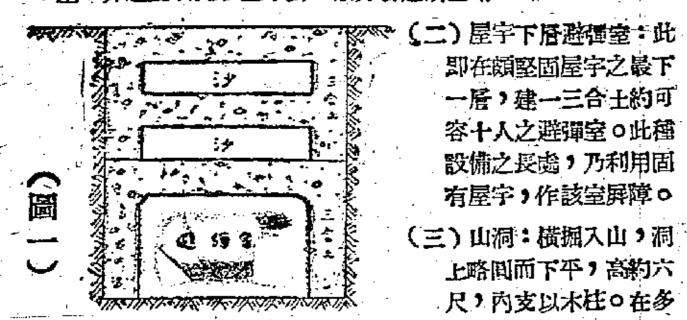
逢鸡狗后寒治水

永永 西港什法石荷呂雪花 盛盛 文 買雞法郎 协蘭宋梨族 隆隆 文 纸紙郎紙纸纸纸纸纸 金金金 纸 要 8 8

防空建築及其數理

本文大部份節譯自港大工科刊第十期之『廣州防空避難所』一 文》對於炸彈炸穴之深度等,討論頗詳,內中計算方法一段,雖未 発車門一些,但對於組定數學與力學稍有研究者,當不難明瞭也o 防空建築的設備,大概可分七種:

(一)三合土的防空室(見圖一):此種乃最有效之防空建築?四 面皆三尺餘厚之三合土,牆頂上則爲三層三合土,中隔二層沙 和) 每層皆約三尺厚 | 此室若設有橡皮逐緣之不透氣鋼門 > 同 時還可作爲防崖用(或用毛链將門之陰孔堵密亦可) ○此種防 一字雖功效極大,但建築費用高昂,這樣一個可容十數人的防空 室,非超五百元以上不辨,故非普通所宜用。



即在頗堅固屋宇之最下 一層,建一三合土約可 容十人之避彈室o此種 設備之長處,乃利用固 有屋字;作該室屏障o

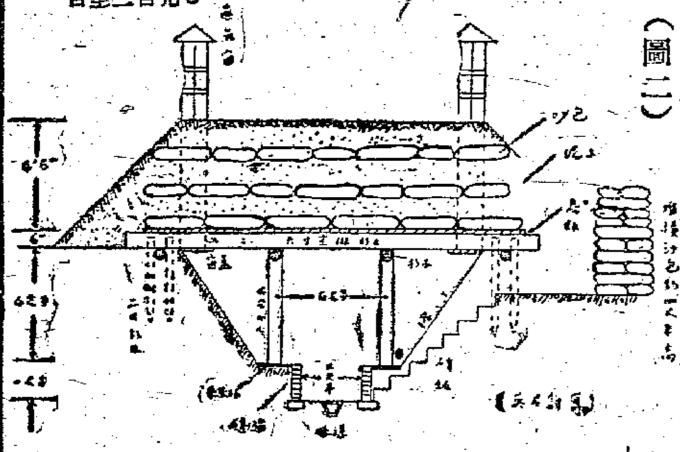
(三)山洞:横掘入山 7洞。 上略 间而下平) 高約六 尺,內支以木柱。在多

山之處,此法極省費而且實用。 (四)加强固有屋宇抵抗力:即將屋宇中部,或兩牆兩柱之間,用 木柱撑住。

(五)沙包:在大王合王建築之門窗等處,堆積沙包,以防彈片飛 入o此法頗省費,且能容納多量人數,但必有堅固建築方可o 同時載沙之蘇發,受風雨剝蝕, 進易破爛, 即最好之沙包, 亦 難保持完整六個月;而通常者;只一二月壽命而已。故有人用 木箱或竹罐戲沙,替代蘇包o

(六) 竹鄉:在屋頂上,緻蓋製廣柔軟有彈力,能將炸彈萬橫之竹 单架 o 此法功效如何,意見分岐、尚須待事實證明 o 但竹棚甚 易爲燃燒禪燃着,爲不可否認弱點o

(七)地底防空壕:上次本港在半島酒店舉行之防空展覽對防空壕 之建造) 関述甚詳 o 各種圖形之外 , 更建有一小型之防空壕 , 備供居民參考o此種避彈戀建築頗易,費用不大,而功效極著 o除炸彈在變頂爆炸外,可謂甚屬安全o第二圖乃防念篆之一 及各種小型彈則絕對安全。建築費小型者約六七十元;大者二 百至三百元。



防空建築之必要條件 (一) 凡屬防空建築物必須有兩個出口 0 (三) 出口必獨曲而出,以免禪片飛進 0 或在當口處設置沙包亦 (云) 田口處不要當風'o 背風而建,則牽氣衝入機會較少o

(四)避彈壕不可太近屋字或其他轟炸目標。

(五)須有掩蔽眞相之設備,如在壕頂上種花等。

(六) 縣頂須設色, 務求與都近泥土同色。

(七)須有通換空氣之設備o (八)須有救火及挖掘設備。

(九) 須有不透氣鋼門 0

(十)一完善之避彈建築中→應備下列各物: 1. 空氣濾清器 2. 養氣貯藏器 3.防靠面具防靠衣 4.樂品網帶 5.清水(貯暖壺中)6.手電筒 7.滅火筒 8.鋤,鏟等挖掘器 9.便壺 等等

彈穴深度之計算 當一炸彈W磅重,由H英尺掷下時,其能力等于W乘H,是則 **其穿入地面之际度,可由公式**

求得之o此公式中之 b等于彈穿入深度(英尺) A等于彈之橫剖面積(平方英寸) K纯干糖度区數(Coefficient)(從率)

_			A等丁次度保製(Coefficient)(計表一)							
	物	質	泥土	Ξ	合	±	鋼骨三合土	範鋼		
(表	深度係數		3,28	·	3 28 5000		3.28 70000	3.28		
پ د د د د			7000	5	至 3.28 6080	_	至 3,28 105000	7000000		

彈穿入 b尺深之後,即行爆炸,其爆炸半徑或深度可由巴氏公式求

 $\tau = \left(\frac{Ld}{C}\right) \frac{1}{3}$ 公式中之 1 乃爆炸半徑(英尺)

J 乃彈內炸藥重量 (磅)

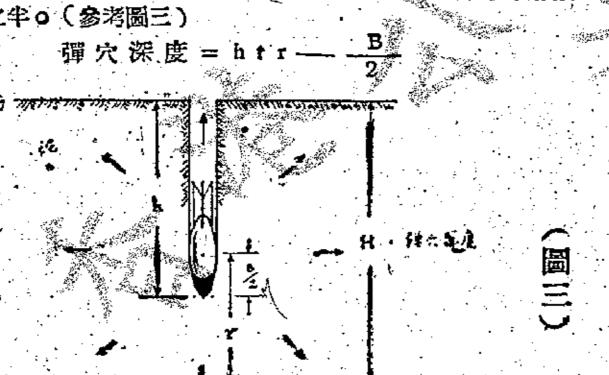
d 乃被炸物抗炸力之係數(表二)

	A VIM	ストチャッチ・ラ	7人份数:	(科)	(نست	
\sim	物 質	泥土	三合	土	鋼骨三合土	鈍鋼
表 二	đ	150	57 至	91 4		
•	С	8.5	42 至	68	85 至 127	8500

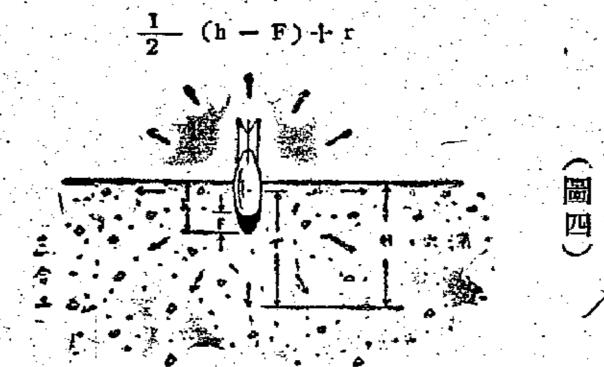
彈內炸藥之重量,約等於全彈重量之半。若彈在泥土內爆炸, 則全部炸藥皆用作炸锅泥土,故

但若在凝結之三合土上爆炸,因其穿入深度不及泥土之五分一,故 炸藥之有效量,亦只約其全量之五分一,因可用下方式求Lo

岩彈落於泥土之上,其穴之深度約爲其穿入深度加爆炸深度再減彈 身長度之半0(参考圖三)



岩彈落於三合土建築上或其他堅硬物上,其彈穴之深度則爲:



肥上述公式計算,若彈由一萬英尺攤下泥土之地 , 其結果有如下

_	:					-		•
	彈重	磅		132			Į.	
卷三	198	公斤	30	60	100	250	500	•
	穴深	英尺	11.5	16.5	18.5	25.5	33	7

若彈由七千五百英尺擲下,則如下表:

劉承基先生(廣州防空避難所作者)會在白雲機堪作彈穴之實 地考察,該彈穴等乃由×機於七千至八千尺高空躑潭炸成者,其所 得數字如下:

將表四與表五對比,數字頗相近,是即按公式計算,固甚可靠

若一五百公斤之炸彈由一萬尺擲下三合上建築物上,其穿透深 度約爲三英尺,爆炸半徑約爲五尺半,而彈穴深度則約爲六英尺半 O若防空室頂上能有三合土約九英尺厚,可謂相當安全,若加鋼骨) 則絕對安全 o

珊露

定進任何一個有容防城市,第一使你感覺異樣的,就是映象 到眼簾的周圍顏色。從前有紅磚白堊,並以炫耀麥亚的建築, 現在即一片暗黑**。甚至連公共**汽車,也披上灰衣。那就是:防} {空色。防空色有:紫褐,黄,綠,灰,黑等多種。這些色彩, 在使敵人的眼花迷亂(從心理學出發)1以透防空的目的0但防災 | 室色的色致條件,最少有三:(一)無光澤(二)獨是物理學的 中性,即與周圍的顏色溶化,以規權航空攝影,(三)塗裝面上 反射(光的發散度),愈大愈好。根據這條件,日本照明研究 **{所,今年四月二日,發表一種新的防空色,叫做冬毒色0冬青** 〈色混合八種類料而成 O(在製作上,尚遺下岩干問題 o X 日本 } 現在又在研究銀灰色,灰緋色,海青色等,以對村將來失戰空。 **◇嬰○由空襲順仍一點看來,防空色研究,在中國,應該也是一**

種不可忽略的戰時科學工作,所以我把它介紹出來o



防空兵器的常識

防空兵器,應包括飛機及防空網在內,但這裏所述,只及於防 空大器。防空火器,依敵機飛行高度不同,而有高射砲(射擊二千 米以上敵機), 高射機關砲(射擊二千米以下敵機), 及高射機器 鎗(射擊數百米內之敵機)之分o

普通飛機速度一秒鏡在一百米以上,翱翔於無涯天際,飄忽如 惩;由地上射擊,良非易易o測定目標,首先要知高低角,及其距 離o然高低角與距離,不斷變化o若敵機作水平的飛行,自左而右 7 則高射砲的砲口 7 要按派機的速度 7 測定現在所在點之右 7 作第 二個(構想的)點,爲射擊目標。在高射砲上,不但置有觀測機, . 测定敵機之速度,高度及飛行方向(航路角);且有計算機;接覆 道公式,迅速决定發射角o計算所得,随時以電流報告o砲手注視 電流計之針,便可以移動自如射擊 ®射擊算定器與傳達的設備 1 稱 射聲指揮裝置o

由砲口射出砲彈 7 經一秒之後炸裂 0 從射擊指揮裝置開始動作 ,至砲彈飛出,屬於準備的「遲滯時間」,此遲滯時間,只需二秒 至三秒)可以說非常敏捷0

高射砲性能與一般砲不同之點:第一共射界極度,左 右迴旋可至三百六十度,高低俯仰,可由水平至垂直。第二發射速 度高, 华自動式的:口徑七釐半者, 一分鐘間發射三十發;口徑十 釐者,一分鐘爲十七八發。第三由砲彈飛出砲口到達目標的時間甚 短 0 現在口徑七釐半的高射砲,每秒可射850米; 十釐的,每秒可 射1000米 0 其最大射高,七釐半的,大約由八九千米至一萬二千米 于上於約1可達一萬五千米o

高射砲種類有固定式與移動式二種の移動式上,又有 自行式與拖引式二桶。固定式的高射砲,大抵安置於要塞,軍艦的 甲板,及都市防空高射砲台,有固定砲架。自行式的高射砲,截於 汽車中,即在汽車上發砲射擎O在野戰之時,或裝置於戰車上o此 種高射砲,口徑均在七釐二下**0**拖分式的高射砲,即高射砲附之以 車輪;用馬車或用汽車拖引它o射擊時;有去輪而張開地面者;亦 有不去輪,便取射擊姿勢者 〇 高射砲 口 徑 》 有47年 775年 7105 耗等不一**0**口徑愈小,發射速度雖愈大,然效力愈微,當今各國, 率皆以75耗爲主砲 o

高射砲的命中率,在前次世界大戰初用之時,擊落一架飛 機,需耗一萬一千發砲彈o當時的砲彈,在空中爆炸,只能危害周 圍五十米以內飛機。根據美國防容演習的報告,現在2465發中便有 202 發命中,即十七發,命中一發 0 又在四千米高度飛行飛機,會 以十二發射落。有人敬出如下的公式:以飛機距離(千米)自乘三 次 7 可以射落該飛機 O 假定距離三千米 7 那麼3×3×3=27 7 即二 十七發便結果了它。 (明日積完)

